

# Türkiye günlük elektrik talebi 1 TWh'ı ne zaman geçti?

## ÖZET:

Türkiye elektrik üretiminde doğrudan izlenen santraller daha çok iletme bağlı santrallerdir. Lisanssız güneş santralleri gibi daha çok dağıtımın altındaki santrallerin verisi ancak daha sonra kesinleşmektedir. Gerek küçük üretimleri gerekse de elektrik sisteminin alışık olmadığı "dağıtık üretim" yapıları tüm elektrik istatistiklerinde bir sapmaya yol açmaktadır. Elektrik üretim rakamları aynı zamanda ekonomik büyümenin de öncü göstergelerinden olduğundan bu etki başka istatistikleri de saptırabilmektedir. EPIAŞ platformundan da bu verilere şimdilik erişim olmadığından basit bir orantı ile bir yaklaşım geliştireceğiz.

## YÖNTEM:

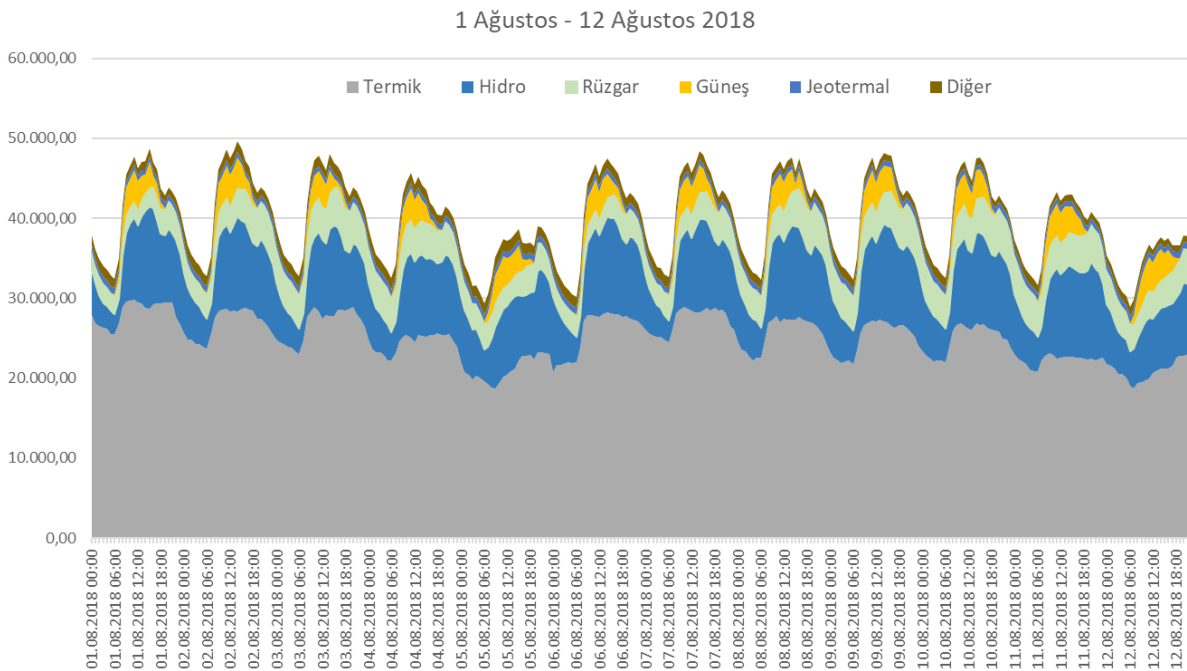
Öncelikli olarak [TEİAŞ](#) tarafından açıklanan kurulu güç rakamlarından lisanslı güneş ve lisanssız güneş rakamları kullanılacaktır. Daha sonra [EPIAŞ](#) üzerinden gerçekleşen elektrik üretim rakamları alınacaktır. Bu tabloda lisanslı güneş rakamları vardır. Diğer kalan lisanssız güneş üretiminin de lisanslı güneş kadar olduğu kabul edilecektir.

## ANALİZ:

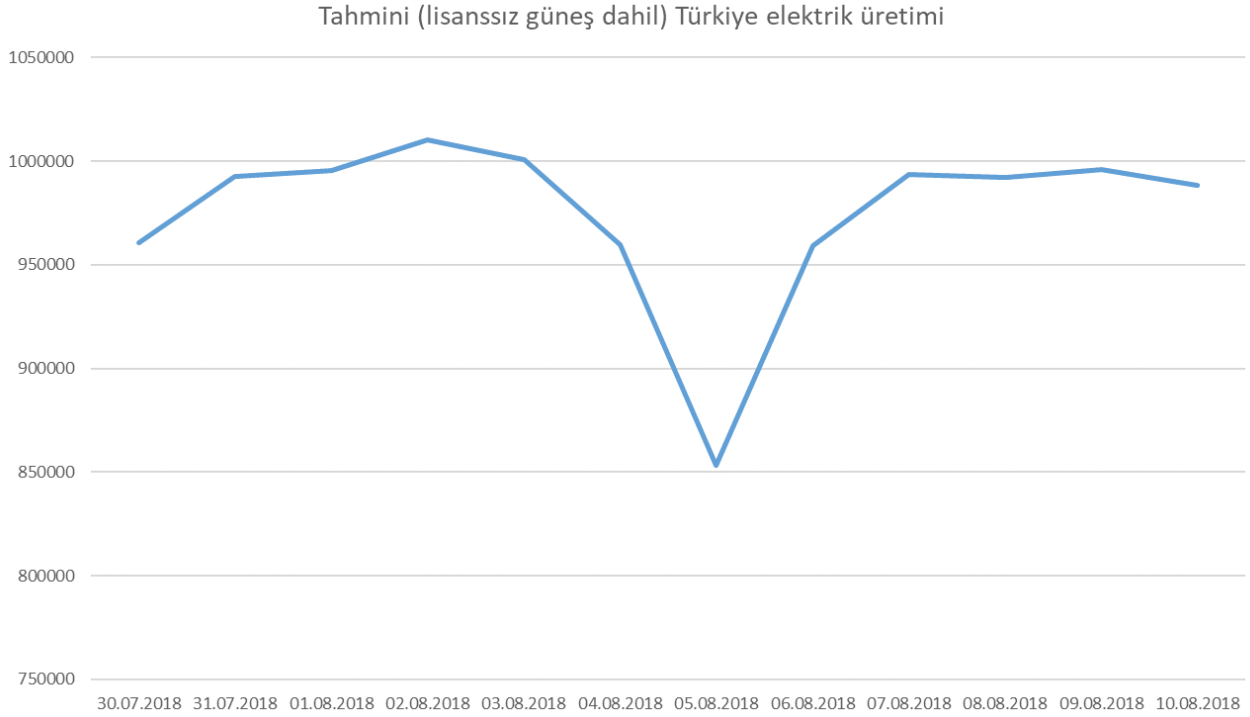
TEİAŞ kurulu güç rakamlarına göre lisanslı güneş kurulu gücü 22,9 MW iken, lisanssız güneş rakamı 4721 MW'tır. Bu kadar derin bir farkın orantı için uygun bir örnekleme yapmadığı kabul edilebilir. Ama 4721 MW güneşin, lisanslı güneş ile orantılı üretim yapmasında bile tüm üretimin %3.3'ünü karşılamaktadır. Yani yaklaşım geliştirilememesi daha büyük bir sapmaya yol açmaktadır.

Bu rakam elektrik tüketiminin [haberde](#) geçtiği gibi %1.76 değil %4'lerin üzerinde bir yıldan yıla aylık artışa getirecektir.

Lisanslı güneş kurulu gücüne eşdeğer lisanslı güneş üretimini, lisanssız kurulu gücüne oranladığımızda aşağıdaki grafik çıkmaktadır.



30 Temmuz – 10 Ağustos döneminde, orantıya göre Türkiye toplam elektrik üretimi aşağıdaki şekilde olmuştur.



Buna göre Türkiye tarihinde ilk defa 2 Ağustos 2018'de günlük elektrik üretimi 1 TWh, yani 1 milyar kWh/günü aşmıştır.

## SONUÇ:

Güneş verileri tüm elektrik verileri içinde artık önemli bir yer tutmaya başlamıştır. Fakat dağıtım sisteminin altında olmaları bu verilere diğer elektrik verileri kadar hızlı erişimi engellemektedir. Yaz aylarında güneşin toplam üretimdeki payı %3.3'e denk gelmektedir. Güneşlenme zamanından dolayı bu rakam kışın çok daha düşük olacaktır. Aynı şekilde ekonomik büyümenin öncü göstergelerinden elektrik talebindeki büyümede de güneş üretim rakamları (EPİAŞ ve TEİAŞ veri tabanına hemen girmediğinden) görülmemektedir. Oysa %3.3'lük fark rakamı çok büyük bir rakamdır.

Kesin olarak söylenemese de, lisanslı güneş üretimi baz alınır:

- Türkiye günlük elektrik üretiminin 2 Ağustos 2018'de 1 milyar kWh/gün rakamını,
- Talebin de 49500 MW'ı geçtiği söylenebilir.

Eğer güneş dikkate alınmaz ise, sadece TEİAŞ'ın iletimden gördüğü elektrik üretim artışı, sanki tüm bir elektrik üretim artışı zannedilerek artışı %2'lerin altındaymış sanılabilir.

Uyarı: Görüşlerin hiçbir resmiyeti olmayıp, sadece şahsi görüşlerdir. Kurumlar bu görüşlerden sorumlu tutulamazlar